set\_map\_center方法作用是设置地图的中心位置

add\_layer方法的作用是在地图上添加一个图层

rm\_layer方法的作用是删除地图上的图层

clear\_layer方法的作用是清除图层

set\_layer\_visible方法的作用是设置图层是否显示

add\_point方法的作用是在图层添加点

add\_line方法的作用是在图层添加线

add\_image方法的作用是在图层添加图片

add\_lable方法的作用是在图层添加label

set\_image\_position 方法的作用是修改图片的位置

set\_image\_rotation方法的作用是修改图片的旋转角度

set\_point\_color 方法的作用是修改添加点的颜色

set\_point\_size方法的作用是修改添加点的大小

del\_objects方法的作用是删除指定图层上的指定添加物

## （1）方法名：set\_map\_center

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| lon | 地图中心点的经度 |
| lat | 地图中心点的纬度 |

例子：

<param>

<lon>100</lon>

<lat>30</lat>

</param>

## （2）方法名：add\_layer

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| layer\_name | 图层名称 |
| layer\_visible | 是否显示图层 0不显示 1显示 |
| min\_level | 图层的最小显示级别 0到18 |
| max\_level | 图层的最大显示级别 0到18 |

例子：

<param>

<layer\_name> testlayer </layer\_name>

<layer\_visible> 1 </layer\_visible>

<min\_level> 2 </min\_level>

<max\_level> 18 </max\_level>

</param>

## （3）方法名：rm\_layer

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| layer\_name | 被删除的图层名称 |

例子：

<param>

<layer\_name> testlayer </layer\_name>

</param>

## （4）方法名：clear\_layer

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| layer\_name | 需要清除的图层名称 |

例子：

<param>

<layer\_name> testlayer </layer\_name>

</param>

## （5）方法名：set\_layer\_visible

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| layer\_name | 图层名称 |
| layer\_visible | 图层是否显示 0:不显示 1:显示 |

例子：

<param>

<layer\_name> testlayer </layer\_name>

<layer\_visible>0</layer\_visible>

</param>

## （6）方法名：add\_point

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| layer\_name | 图层名称 |
| bus\_id | 业务id |
| bus\_type | 业务类型 |
| lonlat | 经纬度信息 |
| type | 添加点的类型“circle”“square”“triangle” |
| size | 点的大小 |
| color | 点的颜色 |

例子：

<param>

<layer\_name>testlayer</layer\_name>

<bus\_id>2</bus\_id>

<bus\_type>point</bus\_type>

<lonlat>120,43</lonlat>

<type>circle</type>

<size>5</size>

<color>0xFF0000</color>

</param>

## （7）方法名：add\_line

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| layer\_name | 图层名称 |
| bus\_id | 业务id |
| bus\_type | 业务类型 |
| width | 线的宽度 |
| type | 线的类型“solid”“dash” |
| points | 线中点的集合  <point><lonlat>经度,纬度</lonlat></point> |

例子：

<param>

<layer\_name>testlayer</layer\_name>

<bus\_id>12</bus\_id>

<bus\_type>line</bus\_type>

<width>1</width>

<color>16711680</color>

<type>solid</type>

<points>

<point><lonlat>110,40</lonlat></point>

<point><lonlat>120,50</lonlat></point>

<point><lonlat>130,50</lonlat></point>

</points>

</param>

## （8）方法名：add\_image

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| layer\_name | 图层名称 |
| bus\_id | 业务id |
| bus\_type | 业务类型 |
| url | 图片地址 |
| Width | 图片的宽度 |
| Height | 图片的高度 |
| lonlat | 图片的经纬度位置 |
| rotation | 图片的旋转角度 范围 0-360 |

例子：

<param>

<layer\_name>testlayer</layer\_name>

<bus\_id>1</bus\_id>

<bus\_type>img</bus\_type>+

<url>http://218.61.5.111/web/flags/OMN.png</url>

<width>16</width>

<height>12</height>

<lonlat>120,40</lonlat>

<rotation>90</rotation>

</param>

## （9）方法名：add\_lable

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| layer\_name | 图层名称 |
| bus\_id | 业务id |
| bus\_type | 业务类型 |
| text | 添加的文本信息 |
| lonlat | 文字的经纬度位置 |
| placement | 文字对齐方式 “start”“middle”“end” |
| color | 文字颜色 |
| size | 文字的大小 |
| xoff | 沿X方向的偏移量 |
| yoff | 沿Y方向的偏移量 |

例子：

<param>

<layer\_name>testlayer</layer\_name>

<bus\_id>5</bus\_id>

<bus\_type>label</bus\_type>

<text>this is a label</text>

<lonlat>100,40</lonlat>

<placement>start</placement>

<color>0xFF0000</color>

<size>50</size>

<xoff>0</xoff>

<yoff>0</yoff>

</param>

## （10）方法名：set\_image\_position

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| layer\_name | 图层名称 |
| bus\_id | 业务id |
| bus\_type | 业务类型 |
| lonlat | 经纬度信息 |

例子：

<param>

<layer\_name>testlayer</layer\_name>

<bus\_id>1</bus\_id>

<bus\_type>img</bus\_type>

<lonlat>110,40</lonlat>

</param>

## （11）方法名：set\_image\_rotation

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| layer\_name | 图层名称 |
| bus\_id | 业务id |
| bus\_type | 业务类型 |
| rotation | 旋转角度 |

例子：

<param>

<layer\_name>testlayer</layer\_name>

<bus\_id>1</bus\_id>

<bus\_type>img</bus\_type>

<rotation>45</rotation>

</param>

## （12）方法名：set\_point\_color

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| layer\_name | 图层名称 |
| bus\_id | 业务id |
| bus\_type | 业务类型 |
| color | 颜色 |

例子：

<param>

<layer\_name>testlayer</layer\_name>

<bus\_id>2</bus\_id>

<bus\_type>point</bus\_type>

<color>0x00FF00</color>

</param>

## （13）方法名：set\_point\_size

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| layer\_name | 图层名称 |
| bus\_id | 业务id |
| bus\_type | 业务类型 |
| size | 点的大小 |

例子：

<param>

<layer\_name>testlayer</layer\_name>

<bus\_id>2</bus\_id>

<bus\_type>point</bus\_type>

<size>10</size>

</param>

## （14）方法名：del\_objects

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| layer\_name | 图层名称 |
| bus\_id | 业务id |
| bus\_type | 业务类型 |
| size | 点的大小 |

例子：

<param>

<layer\_name>testlayer</layer\_name>

<bus\_id>2</bus\_id>

<bus\_type>point</bus\_type>

</param>

## Flex调用的方法

1. Flex加载完成后调用的方法(由flex调用c++)

通知c++客户端，地图已经加载完毕

**flash\_to\_app\_map\_loaded**

1. 路径规划方法
2. 开始规划路径调用(由c++调用flex)

**方法：open\_ruler**

**参数**

**<param>**

**<open>1</open> 参数0时，关闭路径规划；参数为1时，开启路径规划**

**</param>**

2）结束时方法时(由flex调用c++)

结束路径规划时，由flex调用c++中方法，并将规划的点的集合信息传给C++端，同时清除地图上已经规划的路线。

**flash\_to\_app\_ruler\_end**